

## 甘肃橐吾属植物一新种\*

彭卫东

(山东农业大学植物教研室, 泰安 271018)

彭泽祥

(兰州大学生物系, 兰州 730000)

### A NEW SPECIES OF *LIGULARIA* FROM GANSU

Peng Wei-dong

(Shandong Agricultural University, Taian 271018)

Peng Ze-xiang

(Lanzhou University, Lanzhou 730000)

**Key words** *Ligularia*; *L. zhouquensis*

**关键词** 橐吾属; 舟曲橐吾

#### 舟曲橐吾 新种 图 1

*Ligularia zhouquensis* W. D. Peng et Z. X. Peng, sp. nov. (Sect. *Corymbosae*).

Haec species ab eis Sectionis *Corymbosae* foliis sessilibus, albo-araneosis, capitulis in corymbum compositum paniculiformem dispositis, limbo corollae flosculi pistillati inaequaliter 1~5-partito. pappo flosculi hermaphroditi antheras superante differt.

Herba perennis, 70~85 cm alta. Caulis erectus, manifesto striatus, medulla vacua, inferne 0.5~1 cm diam., parte infossa 5~7 cm longa, flavidus, laevis, superne araneosus. Folia glauco-viridia, erecta, sessilia, basalia minora, obovata, basi amplexicaulia, 7 cm longa, 1 cm lata; caulina inferiora obovata vel elliptica, 20×7.5 vel 12×4.5(5) cm, apice rotundata, basi cuneata, amplexicaulia, utrinque plus minusve araneosa, penninervia; caulina superiora elliptica vel rhombo-elliptica, apice acuminata, basi non amplexicaulia. Inflorescentia composito-corymbosa, paniculiformis, c. 25 cm longa, rhachidi brunneo-septato-puberula et albo-araneosa, bracteis lanceolatis vel linearibus, pedunculo 1.5~3 cm longo, bracteolis 2~3, linearibus. capitula discoidea, numerosa. Involucrum turbinatum, 7 mm longum, c. 6 mm latum, phyllis 10~12, linearibus v. oblanceolatis laxe imbricatis, apice acutis v. acuminatis, marginibus in phyllis interioribus membranaceis in eis exterioribus herbaeis, dorso atro-virentibus, sparsim pilosis v. glabris. Flosculi pistillati 5~7, marginales, limbis corollarum 1~5-partitis, lobulis saepe inaequilongis, 0.5~4 mm longis. Flosculi hermaphroditi 12~15, tubulosi, corollis 6 mm longis, tubis 2.5 mm longis, lobis limborum

\* 本工作承蒙刘尚武先生指导, 特此致谢。

1993-12-25 收稿。

deltatis. Pappus albidus, antheras superans. Achenia cylindrica, 7~10-striata, glabra.

**Gansu (甘肃):** Zhouqu (舟曲), alt.

3600m, in alpine meadow, 1951-08-14, T.

P. Wang (王作宾) 14824 (typus, WUK);

Wenxian (文县), alt. 2800 m, 1959-07-31,

Z. H. Zhu (竺兆华) *et al.* 2293 (LZU).

直立草本。茎高 70~85 cm, 具多数明显纵棱, 中空; 基部直径 0.5~1 cm, 埋入土层部分深达 5~7 cm, 淡黄色, 光滑; 上部及花序轴被白色蛛丝状毛。叶灰绿色, 直立, 无柄; 基生叶小, 倒卵形, 基部鞘状抱茎, 连同鞘长 7 cm, 宽 1 cm; 茎生叶 3~4 片, 下部者较大, 连同鞘大小为 20×7.5、12×4.5(5) cm, 倒卵形至椭圆形, 顶端圆形, 边缘有极稀疏浅牙齿, 基部楔形, 鞘状抱茎, 两面均有蛛丝状毛, 叶脉羽状, 侧脉细; 茎上部叶片较小, 椭圆形至棱状长椭圆形, 顶端渐尖, 基部不抱茎。花序梗长约为植株高度的 1/3, 被白色蛛丝状毛及褐色有节柔毛, 分枝基部常具披针形至线形苞片; 花序梗长 1.5~3 cm, 被 2~3 片线形苞片。头状花序盘状, 多数, 排列为伞房花序组成的圆锥花序。总苞陀螺形, 长 7 mm, 宽约 6 mm。总苞片 10~12, 条形或倒披针形, 覆瓦状排列, 彼此结合不紧密, 先端渐尖至锐尖, 边缘膜质或排列在外者为草质, 膜质与草质部分分界不明显; 背面黑绿色, 中部以下有极少量有节柔毛或无毛。边缘雌花 5~7, 黄色, 管部长 2~4 mm, 檐部不等大 1~5 深裂或全裂, 裂片长 0.5~4 mm。两性花 12~15, 管状, 黄色, 花冠长约 6 mm, 管部长 2.5 mm, 檐部裂片三角形。冠毛白色, 长过花药顶部。瘦果圆柱状, 光滑, 具 7~10 纵棱。



图 1 舟曲橐吾 1~3 雌花 1. 花冠三裂; 2. 花冠二裂; 3. 花冠四裂; 4. 两性花。

Fig. 1 *Ligularia zhouquensis* W. D. Peng et Z. X. Peng

1~3 female flower 1. trilobed corolla; 2. bilobar corolla; 3. 4-lobed corolla; 4. hermaphroditic flower.

本种全株被有蛛丝状毛, 而叶片灰绿色, 直立, 无柄; 头状花序排列为伞房状再组成圆锥状花序; 雌花花冠不规则地分裂为 1~5 裂片; 两性花冠毛长过花冠; 总苞片边缘膜质不明显等特征, 在伞房组 Sect. *Corymbosae* 中较为特殊, 极易识别。